

# DIN 4102-1:1998-05 (D)

## Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen

---

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich .....	2
2 Normative Verweisungen .....	2
3 Baustoffklassen .....	3
4 Ermittlung der Baustoffklassen .....	3
4.1 Ermittlung der Baustoffklassen durch Brandprüfungen .....	3
4.2 Ermittlung der Baustoffklassen ohne Brandprüfungen .....	3
5 Baustoffklassen A1 und A2 .....	4
5.1 Baustoffklasse A1 .....	4
5.1.1 Allgemeine Anforderungen .....	4
5.1.2 Voraussetzungen für die Klassifizierung .....	4
5.1.3 Ofenprüfung .....	4
5.1.4 Entflammung .....	6
5.1.5 Prüfzeugnis .....	6
5.2 Baustoffklasse A2 .....	6
5.2.1 Allgemeine Anforderungen .....	6
5.2.2 Voraussetzungen für die Klassifizierung .....	6
5.2.3 Prüfungen .....	7
5.2.4 Zusätzliche Festlegungen für bestimmte Baustoffe .....	7
5.2.5 Prüfzeugnis .....	8
6 Baustoffklassen B .....	9
6.1 Baustoffklasse B1 .....	9
6.1.1 Allgemeine Anforderungen .....	9
6.1.2 Voraussetzungen für die Klassifizierung .....	9
6.1.3 Prüfung .....	9
6.1.4 Prüfzeugnis .....	10
6.2 Baustoffklasse B2 .....	10
6.2.1 Allgemeine Anforderungen .....	10
6.2.2 Voraussetzungen für die Klassifizierung .....	10
6.2.3 Proben und Vorbehandlung .....	10
6.2.4 Prüfeinrichtung .....	10
6.2.5 Prüfung .....	12
6.2.6 Prüfung auf brennendes Abfallen (Abtropfen) .....	12
6.2.7 Prüfzeugnis .....	12
6.3 Baustoffklasse B3 .....	12
7 Kennzeichnung .....	12
Anhang A (normativ) Prüfverfahren für die Bestimmung der Rauchentwicklung von Baustoffen — Zersetzung unter Verschwelungsbedingungen .....	15
Anhang B (normativ) Prüfverfahren für die Bestimmung der Rauchentwicklung von Baustoffen — Verbrennung bei Flammenbeanspruchung .....	20
Anhang C (informativ) Verfahren zur inhalationstoxikologischen Prüfung von Baustoffen der Baustoffklassen A1 und A2 .....	26
Anhang D (informativ) Erläuterungen .....	28